爾日本国特許庁(IP)

所特許出顧公開

每 公 開 特 許 公 報 (A) 昭62 - 266053

@Int Ci. A 61 C A 61 B

趋别报号 崖内整理番号 69公開 昭和62年(1987)[1月18日

塞脊膜水 未請求 発明の数 2 (全音音)

の祭明の名称 歯増骨の骨帯線度解価法

●特 照 昭61-108665

母出 頃 昭61(1986)5月14日

☆排击攀越町 4 - 10-7 ⑪出 瞬 人 帝人株式会社 大阪市東区南本町1丁目11番地

角代 理 人 并理士 前由 純排

昔の後皮パナーンを求め、ないで飲産はパナ

- > L D 前 惟 芳 蘇 (4) , 表 取 網 根 (£ 0 8) * の非額を求め、放揮領により連続者の労盗器

逆を評価するととを特徴とする病権者の骨質

(1) 食物骨の骨要器医肝能性化をいて、能性者 の大量化の放影曲度を開発する際に使用する

アルミニタス複単物質。 最大成者が15m以上、最各が10~25

**のアルミニクト発食であるが貯積水の筋器

1 我可可料模之报明 <主要上の利用分野>

更化鲜柏尼丝、本品粉丝、中华青金基品食料 の利定株として他られるがり法を申告を応

用したものであり、質性素のX額をの数形成 まを開意して前指者の景麗パメーンを求め、

被(598)やの投資を求め、これらの推奨だ ボブいて書信令の分の最終を作信する方法.

物質でおる。本質質の評談法により、割えば 由相關關於白角果民意の进行政等を否則的。且

コ記載的に評価するにとができる。 < # * o # # >

単純灰をおぞの歯椎骨の姿態皮を肝能する

方旅往、花米上乡籍《行われて》乡、例及任 又解除を修影して青鷺影響度の変化、音楽の

变化, 非影似的实情与全数で見て、如台的长 **何逆する方鉄がある。 との 何定方表では 個人** 遊水入るとと仕先れず、より容貌的で且つ。

定量的在有其确保的价格必须生物品。

```
ながら、加茶びに歯槽者のデンシトメトリー
   一大 新彩料料保付券ピンハイをおめ立の
  何家妹として、ミクロデンシトメトリー法
                            は、とれら中子者並びに異分のブンシャメト
  ( MD法 ) が知られている。即ち何えば、楚
                            リーとは全く異なり、中手力並びに接着に用
  形外科製菓で中手骨骨要料度利定法(井上哲
                            いた耐機は、そのままでは全く使用すること
 起程长: 兼代辦 . [ 1 2 : 1 8 7 . 1 9 8 0 ]
                            付出安井10-
 遊びに小児科製装で株分骨要の取得定法(外
                            又、中事者並びに執着の又数領援影に際して
 # M 4 M 4 . B * M # 9 # 4 M M . 2 8 ( # 3 )
                            : 3 9 0 . 1 9 8 4 . ) 2 E # # 5 # T W & .
                            報30mのアルミニタム階段(最小真さ1m。
  中感中毒素等水剂分除下性、 计器的联系列
                            定する数の投票として、皮質サ比(桃根並び
                            さ1 5 mg , 英さ1 5 0 mg , 数1 5 mg のアル f
 把原侧的磨架骨髓 di + di 全管部 D T 除 L 九
                            ニクムスローブを用いているが、高さにしろ
 健 》,景数 W d , 及大常 型 度 G 8 max ( 独 撰 英
                            長さにしる。これらの標準物質をそのまま物
 K F F H O T & 1 & 0 & B B O B B F K & T 1.
                            親々のインシャットリード用いるアトドルタ
 * K - * * * G G . > G G . > O F M # ) . # A
 骨術度GBm 、平均骨器度 $G8/D( デンシ
                           <発労が解放しようとする問題点>
 トメトリー型放をアルミニタ人所収に共享し
                             そとで、本典明常は、MD族を表情をの評
 て 複分 した 値 S G S を 骨 幅 D て 款 し た 値 ) 基
                            個に応用するととだ滞召し、素権者の党要額
 びに升バターンを用いており、又小児の株会
                            単の野猫に注しカアルミニウム発育がびに投
 帝器解析定款の場合だは、 常裕 D , ★共 L を
                            根につき転車研究した結果、歯及び無権者の
 も知えた指摘を用いて評価している。しかし
                            X前便撮影に流した裏さ及び大きさを持つて
 ルミニウム複数を考案し、又、由程分の音楽
                            継承に見つ正真に提修しりるので好ましいが、
 対政の野気に楽した前標介板、吸収面後、仮
                            必要なら他の後、例えば大き並びに自然だつ
 収定事に関するる指揮を見出し、本発明の無
                            いても何様に実施し得る。又厳保を推断する
 相骨の骨質的変を評価する方法に到差した。
                            にあり、推準値質として、前3回に示した知
<何起点を解析するための手段>
                            るアルミユウム階段を挿入する。 アルミニウ
  到名、本景明方法社、 维根鲁の下籍がの除
                           ム階をは、その工物像の元単密を観用化、調
 影表記を別録して供得せの連貫バターンを世
                           むしょうとする 単色光学 密度 原理 が入る 必要
 や。次以で放展数パターンと「b 自身を数(d)。
                           がもろので、その高さが特に重要できる。そ
 級 収 面 数 ( EGS ) シ よび 最 大 級 収 版 ( GS max )
                           のためには、アルミニタム解放の対大高さは
 の少なくとも1つの治療を求め、数理機によ
                           16 四以上、野生しく社20 四以上、特代好
 う物権会の会事数据を評価するとよを必要と
                           ましくは25mである。その最大本さを、何
する歯様骨の骨を前尾肝低能である。
                           えば5年分して1数当りの高さが挟る。又、
本発列方线では、先子無限者のX的作を得る
                           アルミニウム解説の長さは、維料用又練フィ
ために何えば、上顎叉は下脳中切歯を中心と
                           ルムに収まる必要があり、そのためには20
するな厳係を、アルミニタム階級を採用物質
                           ~ 2 5 m が滋当であり、間は5~7 m が進当
として挿入して雄形する。その数、アルミニ
                           である。又、以上アルミニウム階級で説明し
ウム階段は、第1回の如く上面と下面との翻
                          たが、同じ高さを有するアルミニウムスロー
に挿入し、前と重ならない様だする必要がる
                           アる阿根尼福準物質として使用し得るととは
5. X棘位维彩条件社、通常の条件で表生ま
                          ・勿論である。との様な丁ルミニタム階段を概
ない。又、中切歯を中心とするX数値が着る
                           単物質として使用し、低減の如くアルミニク
```

35度8762-266853 (3)

```
あるからである。明定密位は、一旦決めれば
 K 版収度 本 O S max を求めることにより、 X
                           似乎は何一郎位を固定する。デンシトノータ
 益金の撮影条件が変数しても、同じ効果を得
                           一で朝定して得られる歯椎骨の異変パメーン
 るととが出来る。ほし、会りにも又類像の様
                           は、5~18倍に拡大してティートに形形す
 影条件が異なると、アルミスタム階段を構集
                           る。拡大して配乗するととにより、扱業する
 物質として使用しても、同じ対象を得るとと
                           病性有価等を、より正確に測定し得るからで
 は出来にくくなるので、出来るだけ前一条件
                           ある。又、原像伽賀として挿入したアルミニ
 で火鉄値を撮影することが溜ましいことは乗
                           9 ム部目のデンシトメトリーは、 アルミニウ
                           A 既像のほぼ中央部を創定して、何えば 2 倍
 * * * * * .
                          に在大してナヤートに配母する。
  # 報告のY類性の強能無定は、通常デンジ
 トノーメーを用いて測定する。又級像の路影
                          終る間に、食物分並びにアルミニタム階級の
番屋をデンシトメーターを用いて測定するK
                          ナンシトメトリー ( 黄葉パヌーン ) の一例を
あたり、その根定部位は例えば中切前全長の
                          示す。とのテヤートでは、光学変異が低い
後央部から1/3 万至1/2、行ましくは1/3 近
                          ( X 線章で白い ) と下方に、光学質問が高い
辺に相当するX無象である(部1股事限)。
                          ( X 競像で果い ) と上方に記憶されているの
命与如果长矛以移位では、特氏研究疾患者者
                          で切断の部分に対して、前肢を引いた角膜骨
では、無物分の根収が超つて、創機分の測定
                          鮮松重症になり、骨張収が大きくなる器が終
にならず一方、余りに仮尖形に近いと、特に
                          後上で仕席くまつているので、光学者正は高
                          くまき、ナヤートの上方への切れ込みは大き
検達びの高い息者では、何定しようとしてい
る意味びに食物を食を発を可定されたい恐れが
                          ( * 5 .
そとで、第2位の私く路撃する出と曲とのデ
                           好ましい指揮となる。
ンシトメトリーの乗下機の根離から上の斜線
                          (8) 最大級収度: G S max
形分を無権者がのディット.メトリーと見好し.
                            光学密度意大点のアルミニウム解説の段
下配多指领を数定した。
                           数に換算した値と、光学背皮技大点から動
(1) 编推者解:4
                           観を下し、神経する曲と前との提解との交
  微型パメーンにおいて、光学密度発大点
                           点のアルミニタム階段の仮数に換算した値
 から后棘を下し、胸接する明と曲をの数額
                           との最を最大級収載の 8 max とする。 この
 まで共され 2 年分した位置での倒額部分の
                           引 B MAK 值 ti, 商用疾患が重症になる際大
                           きくなり、エGSK次いで重要な担係とな
 概、所謂平復報を、自檢発報はとする。と
 れらの共言の研定は、物差し、ノギスなど
 通常の方法で簡単するととが出来る。との
                          以上の3指係は、それぞれ単数で歯周疾患患
 4 就は、 毎周吹息が重症になると共に一般
                          者の前相骨の美維度の評価法として用いると
 に大きくなる。
                          とも出来るし、2つ以上の指揮を組合せて、
(2) 概数图题: 1 G S
                          総合的に評価するととも出来る。即ち、何え
  第2回の終線の面積を、アルミ財政の本
                          ば板収面機(SGS)が大きい場合には、無
 さに換算して複分した値であり、コンビュ
                          対疾性がかれてより進行していると評価する
 一きっを用いて計算するととが好ましい。
                          ととせても、 野似面積しゃなる 1 ととしに 4
民权面积性、技法の实施何当代犯银十名加
                         排骨報(4)及び最大数収度(GSmax)を併
 く、歯菌疾患が直症になる提大をくなり、
                         見することにより、 食易状態の進行医をより
後常者との差が帯に景楽だえるので、最も
                         客親的且つ定量的だ評価することができる。
                                  -10-
                     --285--
```

特用報62-266053(4) その抽影養屋パメーンとも俗に拡大してティー 以上に評述した如く、歯椎骨の曲配パメー ト化記録し、同時化アルミニウム経験の除影響 ンより扱られる指数、成権分成(d) , 吸収面 変も創定する。テナートから歯椎骨根 4 及びて ルミニウム階段の改設に機算した吸収面积とほ 徴(まGS)、最大我収度(GS max)を用 いるととだよつて、例えば発性機器等の食用 S 並び代 教大教 収 版 G S max を求めた。 必 1 ~ 疾患患者の病権骨の要請医の限状を害婦的豆 3のアルミニウム階級の光学密度範囲に、 員の つ定量的に把握することも出来るし、経時的 光学医院膨胀化入6寸、普密度钢係指领IGS に御史するととにより、治療効果の療器に形 並びKG S max 技術定出来をかつた。 いるととも出来る。 < 異角的> 以下本籍明を災波例により更に詳細に説明

† 3. 突然何 1

上颚交核下颚中切除部を下贮的1数化示す效 * のアル じニタム際政を標準物質として入れ、 **政治時間なる10年前将用又加速費を用いて度** 格殊形する。 七の X 酸像をミタロデンシトノー # — [Jayes Loob! 社製 model # C S) を用い て中切歯を長で横尖部からしるの部位を観覚し、

_	^	3	6	- Million	アルミニグム階級の大き古	3	-	*	100	*
4	CAS	64	**		41	を発り機	北北京	*	2.08	GSmax
L	3	"	H	-	2.5	0.5	2.5	1.65	福	*
-	_	•		~	32	-		1.80	軍	- 4
*	_	7		~		**	10	1.83	•	
_	_	**		~	:	٠	:	3.60	567	3
-	_		-		=	••	. 60	360	5	1

火焰		1 2																			
	5	0	1 7	re	,	8 -	Fe	7	. 4		7.0		- 4		. Ł	+	z	x	10	#	
*		1	8	2 6	,	6 4	5 8			: :	8	e e	, ,	٠,	ł	4	,	4	探	R	
Ł	#	K		1 ~	- 4	ŧ #	τ	3	-8	1		١,	٠,	3	ä	0	x	Ħ	æ	ŧ	
#	٠	٠																			
ŧ	0	中	¢		ŧ	t	×		-	K	1	* *	•	夹	Ħ	Pf	1	Ł	用	椎	
ĸ	L	τ	3	B	١.	ŧ	,	p	7	'	*	١.	,	-	,	-	ŧ	用	'n	τ	
模	失	90	*	6	1	/3	0	部	d	ž	U	K	7	N	ŧ	=	ø	٨	R	*	
ø	(it	k		ķ	ź	H	绽	L	*	•	*	-	٠	ĸ	R	鉄	L	t	•		
3	枚	ø	9	ν		٠	,	۲	9	-	ø	4	ø	1	Ħ	K	9	h	τ	t ,	
3	ø		,	*	×	ŧ	用	v	τ	兹	横	*	16	d	£		Z	27	×	۲	
*	-	,	-	ŧ	Ä	n	τ	7	×	*	m	ø	4	P	駅	ø	Ø	数	K		
×	L	ħ.	ß,	ex	8	Ħ	£	G	8	蓋	U	K	*	t	数	奴	度	G.	8 11	e x	
ŧ	Rt	Ħ	L	t	•	t	ħ	苅	外	ø	X	繰	æ	K	9	h	τ	H.		ň	
1	23	o	4	,	•	#	v	,	1	,	-	,	-	(C	1	3	(B)	æ		ī	
'n,	,	X	đ	7	×	v	٠	,	ł	ņ	-	ĸ	9	'n	τ	it.		ŧ	n-	r	
ñ.	1	Œ	0	,	*	×	K	ŧ	å	4	0	RI	处	*	Œ	K	7	×	٠.	•	
-	•	-	K	r	ŏ	I	đ	8	並	U	ĸ	Ġ	8	ms	×	0	19 .	定	ŧ	7	
2 :	0	¢	•													0.00	i.		×		
ы	١.	ຄ	æ	8	86		r	ь.		22		×		_		_		,			

-286

による計画製品。(クロブンシリノーターによる耐労政策では、本地学研算を実施を含むアープを100(5)としておらる。第2章の 場にも、いずれの問題を16ずかとなり、 サウ実用し得ることがあらかできる。

La calaba a Rada

•

12

W 22 11 18	無機 音報	療 軟 M 無 よG S	最大数数版 G Smar
コンピューター、ノギス計画	0	4.3 9	243
テンシトメーター開発	0.76	5.30	258
x m /m /m /m	216	4.80	192

安施例:

権者者並びに更適用の異さる信用を重要者の上級文は下額中切除制の工能像を実施的なと同様だして規制し、無律者相は、表現同我よりは 並びに表大表現実のCS triax を制定した資素を終

15

周周長点以支担になると共に、各指領の数値以大きくなつてかり、本語名指揮が世界終題悪者の数値子の令が縁度の登録にの背側に使用し得

.

しょーしょ 社 左 鮮 第 2 労 食 と 充 情報 1 労 産 間

の削燥盤,

九1一九1社定保禁1切象と右领率1切申問

の制定値。 R 1 -- R 2 は右側部 L 切線と右側第 2 切像期

の間定値 を示す。

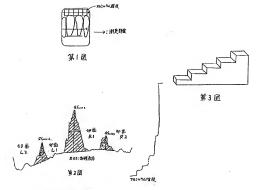
- 南京の前半な説明

第1回は、血機分のX粉像を得る数の。アル

ミニゥム階段及び他の様式間を示したものであ シ、第2間は情報者の調度パメーン及びアルマ

p、 B 2 B は B 数 B 数 B 変 を 示 した もの で あ b 、 数

3 節はアルミニウム係及の一何を示したもので



昭和61年 8月20日

特許庁長官殿 1. 事件の表示

特別昭 61 - 108665 号

2. 発明の名称

3、補近をする者 事件との関係 特許出願人

大阪市東区南本町1丁目11番地 (300) 帝人株式会社 代表者 岡 本 佐四郎

4. 代 理 人

東京都千代田区内季町2丁目1番1号

(板 野 ピ ル) 帝 人 株 式 会 社内 (7726) 弁理士 前 田 純 博 連絡先 (506) 4481

5. 補正の対象 明朝書の「発明の詳報な説明」の第 -6、雑正の内容

明報開第12頁第7行の「 ず」を「範囲は入らず」と 訂正する。 DX L

--288---